Fiche d'information : Ce que vous devez savoir sur le plomb dans le sol

Qu’est-ce que le plomb?

Le plomb est un métal présent dans de nombreux objets, comme les poids et les accumulateurs au plomb-acide. Il est libéré par des usines, l’essence au plomb (désormais interdite aux voitures au Canada) ou la peinture au plomb. On le trouve, à divers degrés, dans les aliments, l’eau, l’air, le sol et les biens de consommation.

Le plomb dans le sol

La concentration de plomb dépend généralement des conditions et de la géologie des sols et de l’étendue de la contamination passée de sources locales, comme la combustion d’essence au plomb. En Ontario, les concentrations naturelles typiques varient entre 45 parties par million dans les zones rurales de parc et 120 parties par million dans les zones urbaines de parc non contaminées par des sources ponctuelles locales. La concentration naturelle typique représente la quantité de plomb dans le sol qui ne provient pas de sources polluantes, comme les usines.

La concentration de plomb risque d’être plus élevée dans les zones résidentielles adjacentes aux établissements commerciaux ou industriels actuels ou anciens.

Dans les zones résidentielles établies depuis longtemps, la concentration dépasse parfois 200 parties par million, à cause des routes (utilisation antérieure d’essence au plomb), de la peinture au plomb qui s’érode des bâtiments et des clôtures, et des sources industrielles anciennes ou actuelles.

Le plomb et votre santé

Si vous craignez d’avoir été exposé au plomb, consultez votre médecin ou le service de santé publique de votre localité.

Renseignements

Le plomb et l'eau potable – Questions et réponses
http://www.portal.gov.on.ca/drinkingwater/272700.pdf

Faits de Santé Canada – Les effets du plomb sur la santé humaine
http://www.hc-sc.gc.ca/hl-vs/iyh-vsv/environ/lead-plomb-fra.php

Faits de Santé Canada – Peinture à base de plomb
http://www.hc-sc.gc.ca/hl-vs/iyh-vsv/prod/paint-peinture-fra.php

Société canadienne d'hypothèques et de logement – Le plomb dans les vieilles maisons
http://www.cmhc-schl.gc.ca/fr/co/enlo/vosavoma/quaiin/quaiin_007.cfm